

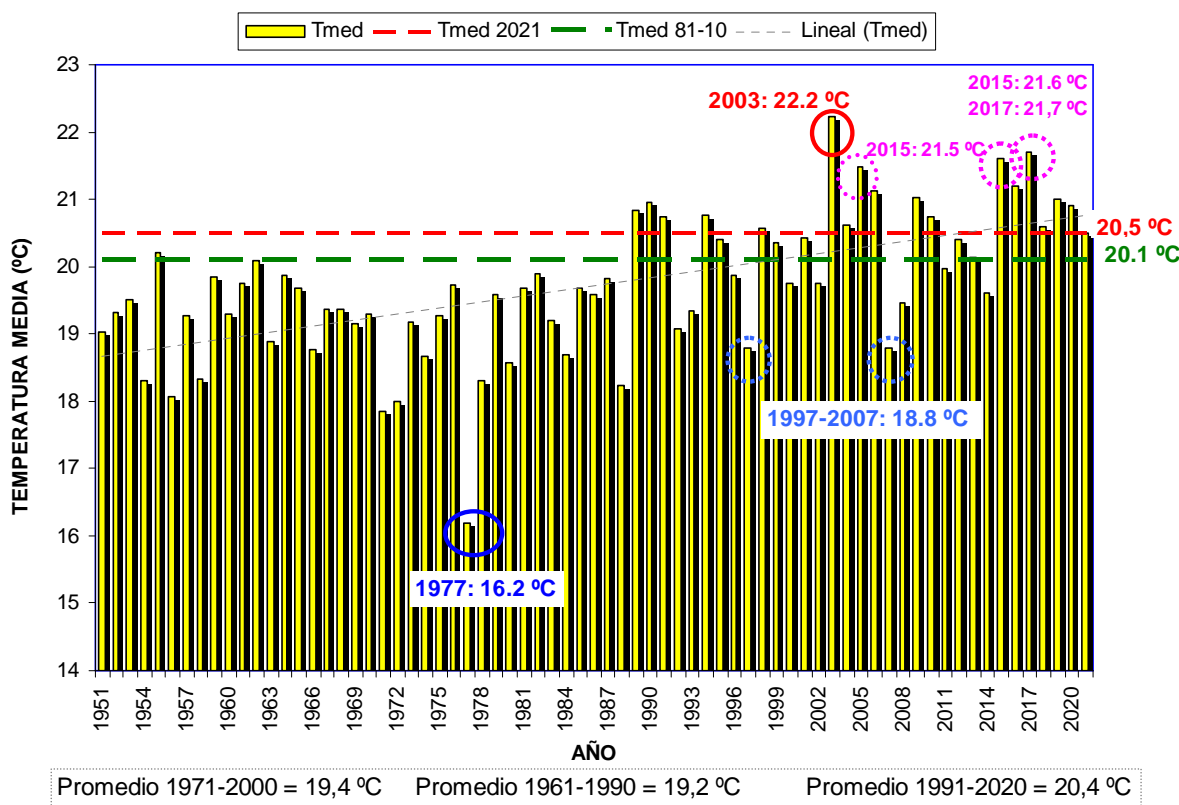
CARACTERÍSTICAS CLIMÁTICAS DEL VERANO 2021 EN CASTILLA Y LEÓN

VALORES MEDIOS EN TORNO A LO NORMAL

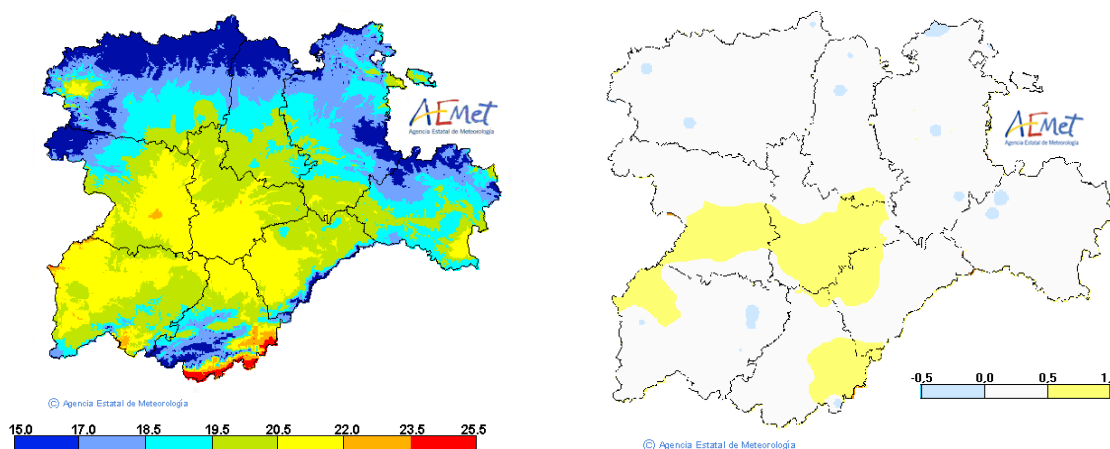
El verano en Castilla y León se ha caracterizado por un periodo húmedo generalizado, en el mes de Junio, para dejar paso después a precipitaciones dispersas y con valores mucho más reducidos. En cuanto a las temperaturas, se han ido sucediendo episodios cálidos y fríos para quedarse, en promedio, en torno a su valor esperado.

TEMPERATURAS

Los valores registrados de temperaturas medias en el trimestre junio-agosto del 2021 son de carácter NORMAL en la mayor parte de la Comunidad, si bien en algunas zonas, sobre todo del Valle del Duero, ha llegado a ser ligeramente CÁLIDO y, por el contrario en áreas del Norte y del Suroeste se ha quedado con un carácter FRÍO. Tanto las temperaturas máximas como las mínimas han alcanzado promedios próximos a los esperados pero con una tendencia ligeramente positiva y negativa, respectivamente. El mes de Agosto ha sido el que ha alcanzado los registros más altos de este periodo.



Evolución desde el año 1951 de la temperatura media de junio a agosto en los observatorios provinciales de Castilla y León. La línea a trazos verde señala la temperatura media del periodo de referencia 1981-2010, y la roja la del año 2021.



Temperatura media del periodo Junio-Agosto de 2021 (°C) y Anomalía de la temperatura media (°C)

Junio tuvo un carácter NORMAL en la mayor parte de Castilla y León, sin anomalía significativa con respecto a su promedio, si bien en zonas del Sur llegó a ser FRÍO y en áreas del Valle del Duero y del Noreste de la Comunidad fue ligeramente CÁLIDO. Se debe reseñar el marcado contraste entre la primera y la segunda quincena, con una diferencia entre ambas de 2,5 °C, que llegó a ser superior a 4 °C en las temperaturas máximas, tras un descenso de 11°C entre los días 15 y 17 en los valores diurnos que fueron los que más se desviaron de su promedio, puesto que las mínimas se situaron más próximas al valor esperado. La última decena del mes fue la más fría, registrándose entre los días 20 y 23 los valores de temperatura máxima más baja, por debajo de los 20 °C en gran parte de la región y sin llegar a alcanzar los 15 °C en algunas zonas. Las máximas más altas se registraron entre los días 6 y 15, único periodo cálido del mes, con temperaturas por encima de los 30 °C de manera continuada en algunas zonas, sobre del Centro y del Suroeste, alcanzando su valor más alto en Candeleda (Ávila) el día 11, con 37 °C. Aunque la temperatura mínima más baja corresponde al día 4, con -0,1 °C en El Puente (Zamora), única helada registrada en el mes, son los días 5, 24, 28 y 29 los que registraron los valores más bajos de manera generalizada, quedándose por debajo de 7,5 °C en gran parte de la región.

Julio fue NORMAL o FRÍO en la mayor parte de Castilla y León, con una anomalía negativa en torno a 0,5 °C en la temperatura media, alcanzando un valor 2,5 °C por debajo del registrado en el mes de Julio de 2020. El mes comenzó con temperaturas muy próximas a las esperadas, los valores comenzaron a oscilar a partir del día 6, en ocasiones de manera muy significativa y sobre todo en la primera quincena, con mayor permanencia en registros por debajo de lo esperado. Destaca el descenso de temperaturas máximas entre los días 11 y 12, con una oscilación de 13°C. Únicamente entre los días 17 y 22 los valores térmicos se situaron de manera continuada por encima de su promedio. El día más cálido fue el 22, con máximas superiores a 32 °C en gran parte de la región y superando los 36 °C en zonas del Centro, del Noreste y en el Valle del Tiétar. Los días 7, 12 y 31 fueron los más fríos, con una temperatura media en torno a los 15 °C. En estas fechas sólo se alcanzaron valores superiores a 25 °C de manera muy localizada y con registros de temperatura mínima que llegaron a estar por debajo de los 10 °C. La temperatura máxima más alta corresponde a Candeleda (Ávila) el día 17, con 40,8 °C y la mínima más baja se registró en Cuéllar (Segovia) el día 13 con 1,0 °C. Sólo en el Valle del Tiétar, y de forma muy local en otras zonas del Sur, se registraron algunas noches tropicales.



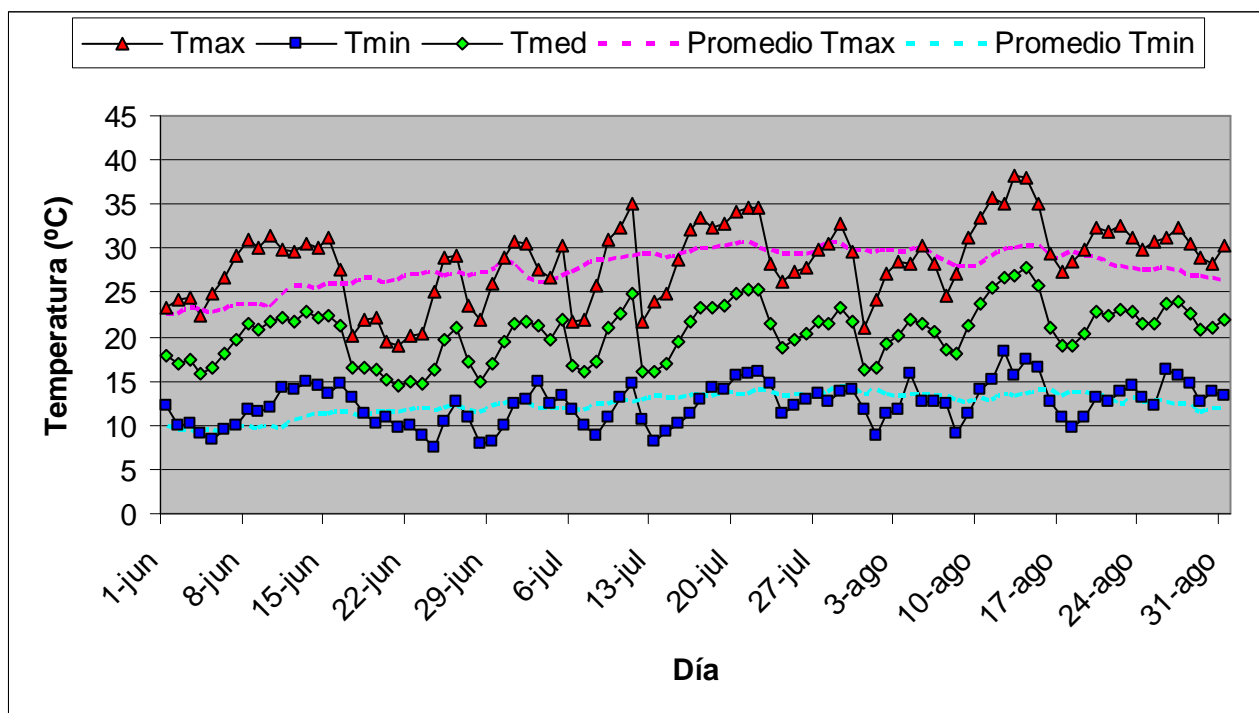
AEmet

Agosto fue CÁLIDO en gran parte de la Comunidad, llegando a ser MUY CÁLIDO en el tercio Sureste y NORMAL en el Noreste, con una anomalía positiva muy próxima a 1 °C en la temperatura media, siendo los valores diurnos los principales responsables del carácter mensual puesto que las temperaturas mínimas se quedaron en torno a su valor esperado. No obstante, se registró un solo episodio notoriamente cálido, entre los días 10 y 15, puesto que en el resto del mes los valores oscilaron en torno a su promedio aunque con una clara tendencia negativa en la primera semana y positiva en la segunda quincena. Destacaron las temperaturas máximas de los días 13 y 14, con un promedio en la Comunidad de 37°C y llegando a superar en algunas estaciones los máximos históricos (en el Observatorio de Ávila se alcanzaron 38,8 °C, el valor más alto registrado en dicho Observatorio desde que se dispone de datos). También se registraron algunas noches tropicales, sobre todo entre los días 12 y 15, en zonas del Sureste de la Comunidad, destacando el valor registrado en Aldeanueva de la Serrezuela el día 14, con 26,4 °C. Los días 1, 7 y 8 fueron los más fríos, con algunas zonas en que las temperaturas máximas no superaron los 22°C y las mínimas se situaron por debajo de los 5 °C. La temperatura máxima más alta se registró en Candelada (Ávila) el día 14, con 44 °C y la mínima más baja el día 1 de Villaeles de Valdavia (Palencia) con 2,9 °C.

Datos registrados en los observatorios principales y capitales de provincia:

Verano	Temp. Media (°C)		
	2021	1981-2010	Dif
Ávila	20,6	19,4	1,2
Burgos	18,6	18,5	0,1
León	19,1	18,8	0,3
Palencia	20,4	19,9	0,5
Ponferrada	21,1	20,8	0,3
Salamanca	20,3	20,5	-0,2
Segovia	21,1	20,9	0,2
Soria	19,7	19,4	0,3
Valladolid	21,9	21,2	0,7
Zamora	22,2	21,6	0,6
Promedio	20,5	20,1	0,4

Temperaturas medias del trimestre junio-agosto en los observatorios principales y capitales de provincia para el 2021 y para el periodo de referencia (1981-2010).



Evolución de junio a agosto de 2021 de la temperatura media, media de las máximas y media de las mínimas en Castilla y León y comparación con los valores promedio del periodo 1981-2010.

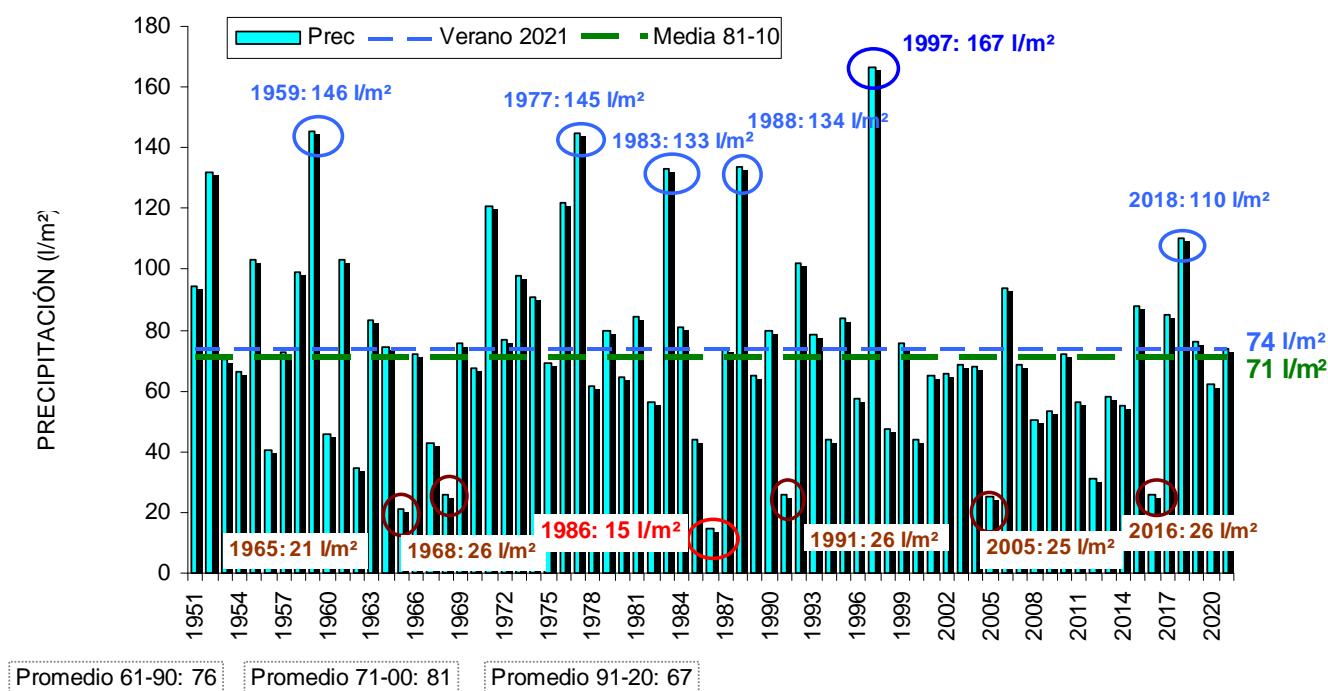
En la evolución diaria se observa mayor oscilación en los registros de temperaturas máximas mientras que los valores nocturnos se mantienen mucho más próximos a su promedio. Se destaca la presencia de episodios cálidos alternando con temperaturas por debajo de lo normal. La mayor persistencia en registros por encima de la media corresponde al mes de Agosto, de manera especial los valores entre los días 11 y 15.

PRECIPITACIÓN

Las precipitaciones en forma de chubasco y con tormenta registradas en el mes de Junio han configurado el carácter pluviométrico del verano. Algunas de las precipitaciones de este trimestre se han registrado de manera intensa, con tormenta, y, ocasionalmente, acompañadas de granizo y con rachas máximas de viento de carácter fuerte.

Aunque la distribución es heterogénea y ha sido en el gran parte del tercio Norte y en zonas del Este donde los valores se han situado de forma más generalizada por encima de los 75 l/m², en general el promedio pluviométrico se sitúa muy próximo a su valor esperado. El balance es de periodo NORMAL o HÚMEDO en la mayor parte de la región, salvo en zonas del Centro de Burgos, donde ha sido SECO y en áreas del Suroeste, de carácter MUY HÚMEDO. La mayor parte de las estaciones han registrado valores comprendidos entre 55 y 102 l/m² (entre 47 y 110 l/m² el año anterior), con 14 días de precipitación apreciable y 7 días de tormenta, la mayor parte de ellos en el mes de Junio.

El año hidrometeorológico (septiembre 2020-agosto 2021) termina con un promedio de precipitación que se sitúa en torno a su valor normal.



Evolución desde el año 1951 de la precipitación media acumulada (l/m²) en los observatorios provinciales de Castilla y León en el trimestre junio-agosto. La línea a trazos verde representa la precipitación media acumulada del periodo 1981-2010 y la azul el valor del año 2021.

Aunque la mayor parte de las precipitaciones en Junio se registraron en forma de chubasco y con numerosas tormentas, la precipitación registrada tuvo un carácter relativamente homogéneo y con un valor que supera en un 75% su promedio, dejando un carácter HÚMEDO o MUY HÚMEDO, con valores que, en la mayor parte de los casos oscilaron entre 44 y 81 l/m², con 10 días de precipitación apreciable y 6 días de tormenta. Se llegaron a registrar precipitaciones intensas, superando en algunas zonas los 100 l/m²-h y con cantidades acumuladas en una hora que rebasaron los 35 l/m², localmente con granizo y con rachas máximas de viento de carácter fuerte.

El mes de Julio fue SECO o MUY SECO en la mayor parte de la Comunidad, con algunas zonas, sobre todo en el Suroeste, de carácter NORMAL, localmente HÚMEDO, con valores que, en la mayor parte de las estaciones, estuvieron comprendidos entre 2 y 7 l/m², superándose los 20 l/m² sólo de forma muy local. El balance medio dejó un déficit de entre 70-75% con un total de 2 días de precipitación apreciable y escasas tormentas.

En Agosto las precipitaciones se registraron de forma localizada, siendo el día 31 el único con precipitaciones relativamente generalizadas, aunque con valores muy heterogéneos. Aún cuando la distribución no fue homogénea (en Valladolid fue MUY SECO mientras que en Villanueva, a tan solo 9 Km, fue HÚMEDO) se puede establecer un carácter SECO o MUY SECO en el gran parte de la mitad Norte y NORMAL o HÚMEDO en el Sur. Aunque localmente se superaron los 50 l/m², en la mayor parte de las estaciones las precipitaciones se quedaron entre 3 y 14 l/m², dejando un déficit del 50%. Algunas de las precipitaciones se registraron en forma de granizo y localmente las cantidades superaron los 15 l/m² en 30 minutos y con rachas máximas de viento fuertes asociadas a las tormentas.

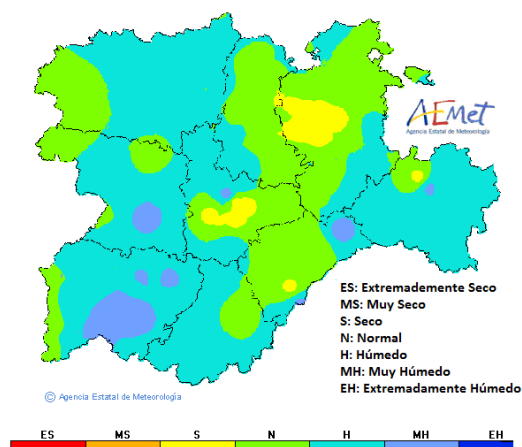
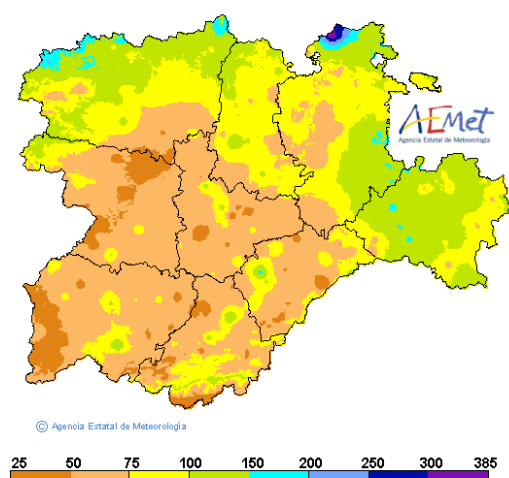


AEMet

Datos registrados en los observatorios principales y capitales de provincia:

Precipitación	2021	1981-2010	Diferencia	Dif. %
Ávila	60	65	-5	-8
Burgos	54	87	-32	-37
León	95	73	22	30
Palencia	87	70	17	24
Ponferrada	71	80	-9	-11
Salamanca	85	53	32	60
Segovia	50	79	-28	-36
Soria	117	100	17	16
Valladolid	39	58	-19	-33
Zamora	87	48	39	81
Promedio	74	71	3	5

Precipitación acumulada (l/m^2) del trimestre junio-agosto en los observatorios principales y capitales de provincia para el 2021 y para el periodo de referencia (1981-2010).



Precipitación acumulada (l/m^2) y carácter de la precipitación acumulada en el trimestre junio-agosto de 2021 en Castilla y León.



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Agencia Estatal de Meteorología

Delegación Territorial en Castilla y León

